

MASTER

**Waste input-output analyse van afvalbeheer
gegevens 1999**

de Ruyter, C.W.

Award date:
2003

[Link to publication](#)

Disclaimer

This document contains a student thesis (bachelor's or master's), as authored by a student at Eindhoven University of Technology. Student theses are made available in the TU/e repository upon obtaining the required degree. The grade received is not published on the document as presented in the repository. The required complexity or quality of research of student theses may vary by program, and the required minimum study period may vary in duration.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain

	Landbouw, bosbouw en visserij SBI 1-5	Delfstoffenwinning SBI 10-14	Voedings- en genotmiddelenindustrie SBI 15-16	Textiel- en lederindustrie SBI 17-19
	1	2	3	4
1 Landbouw, bosbouw en visserij	3,102	3	9,535	22
2 Delfstoffenwinning	71	565	98	6
3 Voedings- en genotmiddelenindustrie	2,606	2	11,062	34
4 Textiel- en lederindustrie	45	6	36	1,560
5 Papierindustrie, uitgeverijen en drukkerijen	21	14	1,288	64
6 Aardolie-industrie	240	56	83	7
7 Chemische industrie	400	82	393	420
8 Rubber- en kunststofindustrie	83	16	500	47
9 Metaalindustrie	47	76	636	15
10 Machine-industrie	352	168	206	28
11 Elektrotechnische industrie	36	81	419	29
12 Transportmiddelenindustrie	17	10	8	1
13 Overige industrie	188	15	352	24
14 Energie- en waterleidingbedrijven	1,037	58	497	63
15 Bouwnijverheid	120	67	51	15
16 Handel en reparatie	294	62	375	70
17 Horeca	10	8	86	19
18 Vervoer, opslag en communicatie	206	231	199	24
19 Financiële instellingen	240	24	164	34
20 Verhuur van en handel in onroerend goed	4	6	87	17
21 Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen	654	528	2,301	208
22 Overheid	53	19	102	21
23 Gezondheids- en welzijnszorg	252	1	27	4
24 Dienstverlening n.e.g.	271	39	224	31
25 Goederen en diensten n.e.g.	12	8	132	48
26 Correctie in verband met loon in natura	-12	-6	-38	-6
30 Import				
Bruto toegevoegde waarde	10,060	7,070	14,426	1,588
Totaal	20,409	9,209	43,249	4,393
1 Asfalt	10,349			
2 Beton				
3 Dierlijk afval				
4 Divers puin				
5 GFT en ongedefineerde rest	-1,319			
6 Glas				
7 Grind				
8 Grof huisrestafval (gemengde reststroom)				
9 GFT composteringsresidu				
10 Hout		1	8	18
11 KCA in huishoudelijk afval				

12	Keramiek				
13	Kunststoffen	35	1	15	1
14	Leer/rubber				
15	Ferro		2	15	
16	Non-ferro			4	
17	Metselwerk				
18	Overig huishoudelijk afval				
19	Overig grof huisafval				
20	Grof tuinafval	-333			
21	Papier/karton			78	4
22	Reinigingsdienstenaafval	-480			
23	Rest bouw- & sloopafval				
24	Schone grond				
25	Teerhoudend materiaal				
26	Textiel	170			-46
27	Verpakkingsafval				
28	Wit- en bruingoed				
29	Resten oliehoudende zaden			0	
30	Slachtafval			0	
31	Grondtarra			590	
32	Reststoffen, bodemas				
33	Reststoffen, rookgasreinigingsresidu				
34	Reststoffen, vliegas				
35	Rookgasontzwavelingsgips				
36	Steenachtig materiaal		33	16	
37	Bietenpulp	-910		910	
38	Schuimaarde	-505		505	
39	Autowrakken				
40	Autobanden				
41	Overige anorganische stoffen		85	1,668	
42	Anorganisch slib		32	3	
43	Overig slib			630	15

environ- mental loading	CO2 [kton]	11,908	2,084	5,032	360
	landfill mass [kton]				

Papierindustrie, uitgeverijen en drukkerijen	Aardolie-industrie SBI 23	Chemische industrie SBI 24	Rubber- en kunststofindustrie SBI 25	Metaalindustrie SBI 27-28	Machine-industrie SBI 29	Elektrotechnische industrie SBI 30-33	Transportmiddelenindustrie SBI 34-35	Overige industrie
5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	2	52	19	11	9	7	6	130
71	7,304	1135	4	61	2	13	2	498
45	2	353	5	4	5	11	1	88
78	2	55	53	17	14	18	40	356
4,973	22	348	111	141	97	191	61	239
32	864	1712	13	77	22	54	23	116
492	137	8930	1399	197	68	273	159	487
207	11	300	423	169	150	281	346	423
97	22	309	64	6,802	1,683	1,170	1,296	634
126	53	216	49	384	2,810	161	463	192
422	37	430	48	355	861	5,221	1,054	140
7	2	30	-	28	119	6	4,330	41
120	13	146	111	296	107	211	182	2,220
201	48	533	107	421	89	147	84	251
30	8	65	13	103	39	72	70	117
313	85	430	72	525	407	121	89	367
75	6	72	19	52	55	107	28	48
438	33	150	34	95	92	126	83	145
122	30	154	32	114	84	99	48	99
69	40	43	29	116	75	40	43	94
1,281	300	1949	365	971	866	2,795	694	875
57	20	283	20	55	71	108	67	67
23	3	22	6	13	12	11	10	29
184	29	268	31	153	109	146	50	154
261	12	507	72	177	144	321	76	95
-30	-3	-26	-9	-34	-22	-24	-15	-29
7,762	5,152	9,407	2,241	7,061	5,432	6,209	4,268	8,445
17,476	14,234	27,873	5,331	18,364	13,400	17,895	13,558	16,321
								-4,661
								-7,270
								0
								-321
								-176
12		10	8	15	6	10	9	-371

12		47	-183	3	1	4	2	48
6	14	31	2	-1,149	53	28	124	84
3		3		-64	13	7	4	8
								-4,436
-3,069		17	21	19	9	14	9	18
				-54				
								-845
								-300
	5	645		1,761	1	4	1	532
			-37	-200				-11
			-55					
	15	53	1	219	1	16	1	117
		1		1	1			254
270	8	104		25	2			8
1,722	11,892	24,693	324	7,565	404	354	261	3,867

Energie- en waterleidingbedrijven SBI 40-41	Bouwnijverheid SBI 45	Handel en reparatie SBI 50-52	Horeca SBI 55	Vervoer, opslag en communicatie SBI 60-64	Financiële instellingen SBI 65-67	Verhuur van en handel in onroerend goed	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen SBI 71-74	Overheid SBI 75,80
14	15	16	17	18	19	20	21	22
34	57	30	282	55	11	44	28	112
3,844	351	25	1	1	3	1	13	47
2	22	177	2,456	42	10	5	111	140
4	44	240	34	83	8	3	47	104
52	107	2,002	165	361	591	64	2,070	836
113	237	551	26	1,769	118	37	445	220
103	441	290	16	23	8	9	356	121
46	948	449	9	141	19	52	148	31
100	2,953	323	9	43	14	19	47	257
145	1,052	574	22	231	22	74	182	353
229	1,691	866	68	994	36	21	1,067	549
1	64	1,473	2	804	-	7	23	500
28	5,831	350	74	88	39	688	288	234
4,968	88	906	338	358	159	50	250	565
130	12,437	201	109	733	227	3,343	979	2,472
69	635	4,130	88	1,040	374	130	1,582	245
31	42	602	116	907	253	45	488	334
90	385	1,716	217	8,840	1,368	352	1,096	942
63	371	2,112	253	623	5,978	236	967	490
17	218	2,484	489	514	499	429	703	294
637	3,254	8,066	972	5,118	3,207	616	14,857	3,194
48	93	215	60	264	192	71	511	1,428
16	24	155	14	136	103	9	164	242
56	491	682	327	352	145	72	1,540	2,247
35	424	1,194	69	698	19	152	498	240
-6	-195	-448	-34	-64	-69	-24	-288	-34
7,414	22,908	47,860	7,400	24,663	23,100	29,212	43,604	42,049
18,269	54,973	77,225	13,582	48,817	36,434	35,717	71,776	58,212
	4,716							
	7,236							
	432							
		26	26	26	26	26	26	26
	342							
0	252	25	25	25	25	25	25	25

1	54	24	39	39	39	39	39	39
9	216	50	50	50	50	50	50	50
	4,482							
		35	35	35	35	35	35	35
4		150	150	150	150	150	150	150
	-190							
	72							
	-65							
	18							
		6	6	6	6	6	6	6
	180							
	-500							
125	-1,115							
890	-90							
300								
	-3,168							
				267				
				100				
9	-1,899							
5								
70								

43,777	1,762	3,561	1,000	25,906	1,264	1,264	1,264	4,265
--------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------

Gezondheids- en welzijnszorg SBI 85	Dienstverlening n.e.g. SBI 90, 92, 95	Goederen en diensten n.e.g. SBI 80.4, 91, 93	Verbranden	Storten	Total Domestic Final Demand	Export	Import	Sectorale output, verwerking
23	24	25	26	27	28	29	30	31
89	77	74			1638	7876	-2,916	20,409
4	11	-			247	3424	-8,593	9,209
478	477	415			9962	23220	-8,486	43,249
91	45	9			1242	2274	-2,115	4,393
390	273	31			3100	4347	-4,483	17,476
24	195	-			2858	5931	-1,589	14,234
769	158	5	13		923	20895	-9,694	27,873
80	39	6			154	3324	-3,071	5,331
13	87	30	6	1	1674	7867	-7,930	18,364
16	96	6	29	6	3264	6093	-3,973	13,400
435	967	51			1244	12834	-12,290	17,895
4	11	1			2562	8532	-5,025	13,558
89	299	61			4866	3425	-4,024	16,321
406	568	-	-83	-5	6507	236	-578	18,269
306	392	-	37	12	31822	1211	-208	54,973
110	286	6			5095	62689	-2,464	77,225
189	198	-			9719	73	0	13,582
461	790	3			11859	23132	-4,290	48,817
241	535	-			11995	12195	-869	36,434
580	279	-			28549	1	-2	35,717
912	2101	8			14757	10257	-9,967	71,776
104	180	-			53731	379	-7	58,212
739	59	-			31562	52	0	33,688
558	3929	1			12777	2214	-495	26,585
22	85	-			0	0	-4,069	1,232
-59	-47	-			1522	0		0
26,637	14479	525						
33,688	26,569	1,232	2	14				
					0			10,404
					210			176
					74			74
					13			445
					2,748			1,429
26	26	26			455			390
					10			176
					734			734
	90							90
25	25	25			94			324
					11			11

					107		107
39	39	10			470		855
					47		47
50	50	50			178		115
					27		5
					130		176
					20		20
35		35			39		355
					333		0
150	150	150			2,293		917
	985				0		315
					2		74
					65		0
					1		19
6	6	6			187		367
					7		187
					108		54
							0
							0
							90
			990				0
			153				153
			88				43
							0
							-170
							0
							0
							19
							45
							286
							297
							1,132
1,325	1,106	986	4,850	923	36,081		199,803

Allocatie matrix WIO 1999 Nederland

onvolledig S0

volledig S1

		Verbranden	Storten		
		26	27	Verbranden	Storten
				26	27
1	Asfalt		1.0000		1.0000
2	Beton		1.0000		1.0000
3	Dierlijk afval	1.0000		1.0000	
4	Divers puin		1.0000		1.0000
5	GFT en ongedefineerde rest	0.8000	0.2000	1.0000	
6	Glas	0.8000	0.2000		1.0000
7	Grind		1.0000		1.0000
8	Grof huisrestafval (gemengde reststroom)	0.7647	0.2353	1.0000	
9	GFT composteringsresidu	0.1111	0.8889	1.0000	
10	Hout	0.9667	0.0333	1.0000	
11	KCA in huishoudelijk afval	1.0000		1.0000	
12	Keramik	0.8000	0.2000		1.0000
13	Kunststoffen	0.5900	0.4100	1.0000	
14	Leer/rubber	0.8000	0.2000	1.0000	
15	Ferro	0.0000	1.0000		1.0000
16	Non-ferro	0.0000	1.0000		1.0000
17	Metselwerk		1.0000		1.0000
18	Overig huishoudelijk afval	0.8000	0.2000	1.0000	
19	Overig grof huisafval	0.8000	0.2000	1.0000	
20	Grof tuinafval	0.8000	0.2000	1.0000	
21	Papier/karton	0.8000	0.2000	1.0000	
22	Reinigingsdienstenafval	0.3810	0.6190		1.0000
23	Rest bouw- & sloopafval		1.0000		1.0000
24	Schone grond		1.0000		1.0000
25	Teerhoudend materiaal	0.2778	0.7222	1.0000	
26	Textiel	0.8000	0.2000	1.0000	
27	Verpakkingsafval	0.8000	0.2000	1.0000	
28	Wit- en bruingoed	1.0000		1.0000	
29	Resten oliehoudende zaden	1.0000		1.0000	
30	Slachtafval	1.0000		1.0000	
31	Grondtarra		1.0000		1.0000
32	Reststoffen, bodemas		1.0000		1.0000
33	Reststoffen, rookgasreinigingsresidu		1.0000		1.0000
34	Reststoffen, vliegas		1.0000		1.0000
35	Rookgasontzwavelinggips		1.0000		1.0000
36	Steenachtig materiaal		1.0000		1.0000
37	Bietenpulp		1.0000		1.0000
38	Schuimaarde		1.0000		1.0000
39	Autowrakken	0.3846	0.6154		1.0000
40	Autobanden	0.3846	0.6154	1.0000	
41	Overige anorganische stoffen		1.0000		1.0000
42	Anorganisch slib		1.0000		1.0000
43	Overig slib		1.0000		1.0000

SBI 1993	Omschrijving	WIO code	WIO omschrijving
01.11	Akkerbouw	1	Landbouw, bosbouw en visserij
01.12	Tuinbouw	1	Landbouw, bosbouw en visserij
01.2	Veehouderij	1	Landbouw, bosbouw en visserij
01.3	Overig landbouw	1	Landbouw, bosbouw en visserij
01.4	Dienswerfening t.b.v. de landbouw	1	Landbouw, bosbouw en visserij
02 + 01.5	Bosbouw en jacht	1	Landbouw, bosbouw en visserij
05	Visserij	1	Landbouw, bosbouw en visserij
11	Aardolie- en aardgaswinning	2	Delfstoffenwinning
10 + 14	Overige delfstoffenwinning	2	Delfstoffenwinning
15.1	Slachterijen en vleesverwerkende industrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
15.2	Visverwerkende industrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
15.3	Groente- en fruitverwerkende industrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
15.5	Zuivelindustrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
15.71	Veevoederindustrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
15 rest	Overige voedingsmiddelenindustrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
15.86	Koffiebranderijen en theepakkerijen	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
15.9	Drankenindustrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
16	Tabaksverwerkende industrie	3	Voedings- en genotmiddelenindustrie
17	Textielindustrie	4	Textiel- en lederindustrie
18	Kledingindustrie	4	Textiel- en lederindustrie
19	Leer- en schoenindustrie	4	Textiel- en lederindustrie
21.1	Pulp-, papier- en kartonindustrie	5	Papierindustrie, uitgeverijen en drukkerijen
21.2	Papier- en kartonwarenindustrie	5	Papierindustrie, uitgeverijen en drukkerijen
22.1-2	Uitgeverijen en drukkerijen	5	Papierindustrie, uitgeverijen en drukkerijen
22.3	Reproductie van opgenomen media	5	Papierindustrie, uitgeverijen en drukkerijen
23	Aardolie-industrie	6	Aardolie-industrie
24.1.3	Basischemie (anorganisch)	7	Chemische industrie
24 rest	Basischemie (overig)	7	Chemische industrie
24.1.4	Petrochemie	7	Chemische industrie
24.1.5	Mest- en stikstofindustrie	7	Chemische industrie
24.2-6	Chemische eindproductenindustrie	7	Chemische industrie
25	Rubber- en kunststofindustrie	8	Rubber- en kunststofindustrie
27	Basismetalaalindustrie	9	Metaalindustrie
28	Metaalproductenindustrie	9	Metaalindustrie
29	Machine-industrie	10	Machine-industrie
29.1-6	Overige machine-industrie	10	Machine-industrie
29.7	Huishoudelijke apparatenindustrie	10	Machine-industrie
30	Kantoomachine- en computerindustrie	11	Elektrotechnische industrie
31	Overige elektrische apparatenindustrie	11	Elektrotechnische industrie
32	Audio- en video-apparatenindustrie	11	Elektrotechnische industrie
33	Medische en optische apparatenindustrie	11	Elektrotechnische industrie
34	Auto-industrie	12	Transportmiddelenindustrie
35.1	Scheepsbouw	12	Transportmiddelenindustrie
35.2-3	Rail- en vliegtuigbouw	12	Transportmiddelenindustrie
35.4-5	Overige transportmiddelenindustrie	12	Transportmiddelenindustrie
20	Houtindustrie	13	Overige industrie
26	Bouwmaterialenindustrie	13	Overige industrie
36.1	Meubelindustrie	13	Overige industrie

36.2-6	Overige industrie n.e.g.	13	Overige industrie
37	Vorbereiding tot recycling	13	Overige industrie
40.1	Electriciteitsbedrijven	14	Energie- en waterleidingbedrijven
40 rest	Gasdistributiebedrijven	14	Energie- en waterleidingbedrijven
41	Waterleidingbedrijven	14	Energie- en waterleidingbedrijven
45.2.1.1;		15	Bouwnijverheid
45.2.2 + 5	Burgerlijke en utiliteitsbouw	15	Bouwnijverheid
	Grond-, water- en wegenbouw	15	Bouwnijverheid
45.1	Bouwrijp maken van terreinen	15	Bouwnijverheid
45.2 rest	GWW (overig)	15	Bouwnijverheid
45.5	Verhuur van bouwmachines	15	Bouwnijverheid
	Overige bouwnijverheid	15	Bouwnijverheid
45.3	Bouwinstallatiebedrijven	15	Bouwnijverheid
45.4	Afwerken van gebouwen	15	Bouwnijverheid
50	Autohandel en -reparatie	16	Handel en reparatie
50.10.4;		16	Handel en reparatie
50.30.3;		16	Handel en reparatie
50.40.2	Detailhandel in auto's	16	Handel en reparatie
50 rest	Groothandel in auto's	16	Handel en reparatie
50.2; 50.5	Autoreparatie en benzinstations	16	Handel en reparatie
51	Groothandel	16	Handel en reparatie
52	Detailhandel en reparatie	16	Handel en reparatie
55	Horeca	17	Horeca
60	Vervoer over land	18	Vervoer, opslag en communicatie
60 rest	Personenvervoer over de weg, railvervoer	18	Vervoer, opslag en communicatie
60.2.4	Goederenvervoer over de weg	18	Vervoer, opslag en communicatie
60.3	Vervoer via pijpleidingen	18	Vervoer, opslag en communicatie
61	Vervoer over water	18	Vervoer, opslag en communicatie
61.1	Zeevaart	18	Vervoer, opslag en communicatie
61.2	Binnenvaart	18	Vervoer, opslag en communicatie
62	Vervoer door de lucht	18	Vervoer, opslag en communicatie
63	Dienstverlening t.b.v. het vervoer	18	Vervoer, opslag en communicatie
63.2.2	Diensverlening t.b.v. scheepvaart	18	Vervoer, opslag en communicatie
63.2.3	Diensverlening t.b.v. luchtvaart	18	Vervoer, opslag en communicatie
63.3	Reisbureaus	18	Vervoer, opslag en communicatie
63.1 + 4;		18	Vervoer, opslag en communicatie
63.2.1	Overige dienstverlening t.b.v. vervoer	18	Vervoer, opslag en communicatie
64	Post en telecommunicatie	18	Vervoer, opslag en communicatie
65	Banken	19	Financiële instellingen
66	Verzekeringswezen en pensioenfondsen	19	Financiële instellingen
67	Financiële hulpactiviteiten	19	Financiële instellingen
70	Verhuur van en handel in onroerend goed	20	Verhuur van en handel in onroerend goed
	Exploitatie van woningen	20	Verhuur van en handel in onroerend goed
	Exploitatie van overige onroerende goederen	20	Verhuur van en handel in onroerend goed
71	Verhuur van roerende goederen	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
72	Computerservicebureaus e.d.	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
73	Speur- en ontwikkelingswerk	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
74.1	Juridische en economische dienstverlening	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
74.2	Architecten- en ingenieursbureaus	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
74.4	Reclamebureaus	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
74.5	Uitzendbureaus e.d.	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
	Zakelijke diensverlening n.e.g.	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen

74.7.01	Schoonmaakbedrijven gebouwen	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
74 rest	Overige zakelijke dienstverlening n.e.g.	21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen
75 rest	Overheidsbestuur en sociale verzekering	22	Overheid
	Algemeen bestuur, rijk	22	Overheid
	Algemeen bestuur, gemeenten	22	Overheid
	Overig algemeen bestuur en sociale verzekering	22	Overheid
75.2.2	Defensie	22	Overheid
80.1-3	Gesubsidieerd onderwijs	22	Overheid
80.30.2	Wetenschappelijk onderwijs	22	Overheid
80.1-2 (deel)	Bijzonder onderwijs	22	Overheid
80.1-2 (deel)	Overig gesubsidieerd onderwijs	22	Overheid
80.1-3 (rest)		22	Overheid
85	Gezondheids- en welzijnszorg	23	Gezondheids- en welzijnszorg
85.1-2	Medische en veterinaire dienstverlening	23	Gezondheids- en welzijnszorg
85.3	Welzijnszorg	23	Gezondheids- en welzijnszorg
90	Milieudienstverlening	24	Dienstverlening n.e.g.
90 (deel)	Milieudienstverlening door bedrijven	24	Dienstverlening n.e.g.
90 (deel)	Milieudienstverlening door de overheid	24	Dienstverlening n.e.g.
92	Cultuur, sport, recreatie	24	Dienstverlening n.e.g.
92 rest	Overige cultuur, sport en recreatie	24	Dienstverlening n.e.g.
92.71	Loterijen en kansspelen	24	Dienstverlening n.e.g.
95	Particuliere huishoudens met personeel	24	Dienstverlening n.e.g.
80.4; 91; 93	Overige dienstverlening n.e.g.	25	Goederen en diensten n.e.g.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.1520	0.0003	0.2205	0.0050	0.0011	0.0001	0.0019	0.0036
2	0.0035	0.0614	0.0023	0.0014	0.0041	0.5131	0.0407	0.0008
3	0.1277	0.0002	0.2558	0.0077	0.0026	0.0001	0.0127	0.0009
4	0.0022	0.0007	0.0008	0.3551	0.0045	0.0001	0.0020	0.0099
5	0.0010	0.0015	0.0298	0.0146	0.2846	0.0015	0.0125	0.0208
6	0.0118	0.0061	0.0019	0.0016	0.0018	0.0607	0.0614	0.0024
7	0.0196	0.0089	0.0091	0.0956	0.0282	0.0096	0.3203	0.2624
8	0.0041	0.0017	0.0116	0.0107	0.0118	0.0008	0.0108	0.0793
9	0.0023	0.0083	0.0147	0.0034	0.0056	0.0015	0.0111	0.0120
10	0.0172	0.0182	0.0048	0.0064	0.0072	0.0037	0.0077	0.0092
11	0.0018	0.0088	0.0097	0.0066	0.0241	0.0026	0.0154	0.0090
12	0.0008	0.0011	0.0002	0.0002	0.0004	0.0001	0.0011	0.00
13	0.0092	0.0016	0.0081	0.0055	0.0069	0.0009	0.0052	0.0208
14	0.0508	0.0063	0.0115	0.0143	0.0115	0.0034	0.0191	0.0201
15	0.0059	0.0073	0.0012	0.0034	0.0017	0.0006	0.0023	0.0024
16	0.0144	0.0067	0.0087	0.0159	0.0179	0.0060	0.0154	0.0135
17	0.0005	0.0009	0.0020	0.0043	0.0043	0.0004	0.0026	0.0036
18	0.0101	0.0251	0.0046	0.0055	0.0251	0.0023	0.0054	0.0064
19	0.0118	0.0026	0.0038	0.0077	0.0070	0.0021	0.0055	0.0060
20	0.0002	0.0007	0.0020	0.0039	0.0039	0.0028	0.0015	0.0054
21	0.0320	0.0573	0.0532	0.0473	0.0733	0.0211	0.0699	0.0685
22	0.0026	0.0021	0.0024	0.0048	0.0033	0.0014	0.0102	0.0038
23	0.0123	0.0001	0.0006	0.0009	0.0013	0.0002	0.0008	0.0011
24	0.0133	0.0042	0.0052	0.0071	0.0105	0.0020	0.0096	0.0058
25	0.0006	0.0009	0.0031	0.0109	0.0149	0.0008	0.0182	0.0135
verbranden	-0.0660	0.0002	0.0018	-0.0036	-0.1394	0.0000	0.0018	-0.0478
storten	-0.0977	0.0166	0.1009	0.0017	-0.0189	0.0030	0.0309	-0.0297

9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.0006	0.0007	0.0004	0.0004	0.0080	0.0019	0.0010	0.0004	0.0208
0.0033	0.0001	0.0007	0.0001	0.0305	0.2109	0.0064	0.0003	0.0001
0.0002	0.0004	0.0006	0.0001	0.0054	0.0001	0.0004	0.0023	0.1808
0.0009	0.0010	0.0010	0.0030	0.0218	0.0002	0.0008	0.0031	0.0025
0.0077	0.0072	0.0107	0.0045	0.0146	0.0029	0.0019	0.0259	0.0121
0.0042	0.0016	0.0030	0.0017	0.0071	0.0062	0.0043	0.0071	0.0019
0.0107	0.0051	0.0153	0.0117	0.0298	0.0057	0.0080	0.0038	0.0012
0.0092	0.0112	0.0157	0.0255	0.0259	0.0025	0.0172	0.0058	0.0007
0.3704	0.1256	0.0654	0.0956	0.0388	0.0055	0.0537	0.0042	0.0007
0.0209	0.2097	0.0090	0.0341	0.0118	0.0080	0.0191	0.0074	0.0016
0.0193	0.0643	0.2918	0.0777	0.0086	0.0126	0.0308	0.0112	0.0050
0.0015	0.0089	0.0003	0.3194	0.0025	0.0001	0.0012	0.0191	0.0001
0.0161	0.0080	0.0118	0.0134	0.1360	0.0015	0.1061	0.0045	0.0054
0.0229	0.0066	0.0082	0.0062	0.0154	0.2726	0.0016	0.0117	0.0249
0.0056	0.0029	0.0040	0.0052	0.0072	0.0071	0.2262	0.0026	0.0080
0.0286	0.0304	0.0068	0.0066	0.0225	0.0038	0.0115	0.0535	0.0065
0.0028	0.0041	0.0060	0.0021	0.0029	0.0017	0.0008	0.0078	0.0085
0.0052	0.0069	0.0070	0.0061	0.0089	0.0049	0.0070	0.0222	0.0160
0.0062	0.0063	0.0055	0.0035	0.0061	0.0035	0.0067	0.0273	0.0186
0.0063	0.0056	0.0022	0.0032	0.0058	0.0009	0.0040	0.0322	0.0360
0.0529	0.0646	0.1562	0.0512	0.0536	0.0349	0.0592	0.1044	0.0716
0.0030	0.0053	0.0060	0.0049	0.0041	0.0026	0.0017	0.0028	0.0044
0.0007	0.0009	0.0006	0.0007	0.0018	0.0009	0.0004	0.0020	0.0010
0.0083	0.0081	0.0082	0.0037	0.0094	0.0031	0.0089	0.0088	0.0241
0.0096	0.0107	0.0179	0.0056	0.0058	0.0019	0.0077	0.0155	0.0051
-0.0054	0.0010	0.0013	0.0013	-0.0353	0.0002	0.0064	0.0027	0.0162
0.0368	0.0055	0.0033	0.0098	-1.0156	0.0771	0.1932	0.0013	0.0081

18	19	20	21	22	23	24	25 verbranden	storten	
0.0011	0.0003	0.0012	0.0004	0.0019	0.0026	0.0029	0.0601	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0008	0.0001	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
0.0009	0.0003	0.0001	0.0015	0.0024	0.0142	0.0179	0.3369	0.0000	0.0000
0.0017	0.0002	0.0001	0.0007	0.0018	0.0027	0.0017	0.0073	0.0000	0.0000
0.0074	0.0162	0.0018	0.0288	0.0144	0.0116	0.0103	0.0252	0.0000	0.0000
0.0362	0.0032	0.0010	0.0062	0.0038	0.0007	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000
0.0005	0.0002	0.0003	0.0050	0.0021	0.0228	0.0059	0.0041	0.0029	0.0000
0.0029	0.0005	0.0015	0.0021	0.0005	0.0024	0.0015	0.0049	0.0000	0.0000
0.0009	0.0004	0.0005	0.0007	0.0044	0.0004	0.0033	0.0244	0.0013	0.0002
0.0047	0.0006	0.0021	0.0025	0.0061	0.0005	0.0036	0.0049	0.0063	0.0012
0.0204	0.0010	0.0006	0.0149	0.0094	0.0129	0.0364	0.0414	0.0000	0.0000
0.0165	0.0000	0.0002	0.0003	0.0086	0.0001	0.0004	0.0008	0.0000	0.0000
0.0018	0.0011	0.0193	0.0040	0.0040	0.0026	0.0112	0.0495	0.0000	0.0000
0.0073	0.0044	0.0014	0.0035	0.0097	0.0121	0.0214	0.0000	-0.0182	-0.0010
0.0150	0.0062	0.0936	0.0136	0.0425	0.0091	0.0147	0.0000	0.0081	0.0025
0.0213	0.0103	0.0036	0.0220	0.0042	0.0033	0.0108	0.0049	0.0000	0.0000
0.0186	0.0069	0.0013	0.0068	0.0057	0.0056	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000
0.1811	0.0375	0.0099	0.0153	0.0162	0.0137	0.0297	0.0024	0.0000	0.0000
0.0128	0.1641	0.0066	0.0135	0.0084	0.0072	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000
0.0105	0.0137	0.0120	0.0098	0.0051	0.0172	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
0.1048	0.0880	0.0172	0.2070	0.0549	0.0271	0.0790	0.0065	0.0000	0.0000
0.0054	0.0053	0.0020	0.0071	0.0245	0.0031	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000
0.0028	0.0028	0.0003	0.0023	0.0042	0.0219	0.0022	0.0000	0.0000	0.0000
0.0072	0.0040	0.0020	0.0215	0.0386	0.0166	0.1478	0.0008	0.0000	0.0000
0.0143	0.0005	0.0043	0.0069	0.0041	0.0007	0.0032	0.0000	0.0000	0.0000
0.0074	0.0060	0.0062	0.0031	0.0038	0.0065	0.0217	0.1650	0.0000	0.0000
0.0069	0.0030	0.0031	0.0015	0.0019	0.0033	0.0298	0.0799	0.2677	0.0000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1.238	0.002	0.370	0.023	0.012	0.002	0.019	0.016	0.008	0.009	0.011	0.008	0.019	0.006
2	0.043	1.076	0.029	0.037	0.026	0.591	0.134	0.053	0.031	0.016	0.020	0.020	0.061	0.321
3	0.219	0.004	1.416	0.040	0.025	0.005	0.047	0.028	0.016	0.018	0.025	0.016	0.023	0.007
4	0.007	0.002	0.006	1.554	0.012	0.002	0.007	0.021	0.006	0.005	0.006	0.011	0.042	0.002
5	0.022	0.010	0.073	0.050	1.415	0.011	0.043	0.055	0.033	0.033	0.045	0.031	0.039	0.015
6	0.023	0.011	0.015	0.022	0.013	1.073	0.103	0.036	0.014	0.010	0.014	0.013	0.018	0.015
7	0.051	0.020	0.049	0.237	0.075	0.028	1.493	0.437	0.043	0.034	0.056	0.062	0.080	0.023
8	0.012	0.005	0.024	0.025	0.023	0.004	0.023	1.097	0.022	0.025	0.031	0.052	0.038	0.007
9	0.025	0.026	0.050	0.028	0.030	0.020	0.046	0.046	1.614	0.280	0.164	0.268	0.088	0.029
10	0.033	0.028	0.023	0.021	0.018	0.021	0.025	0.024	0.049	1.280	0.026	0.078	0.024	0.025
11	0.021	0.023	0.037	0.035	0.065	0.020	0.052	0.041	0.063	0.139	1.437	0.190	0.032	0.039
12	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.007	0.020	0.004	1.473	0.007	0.002
13	0.021	0.006	0.024	0.020	0.019	0.006	0.018	0.037	0.039	0.026	0.032	0.039	1.167	0.009
14	0.099	0.014	0.058	0.046	0.037	0.014	0.050	0.053	0.060	0.030	0.031	0.033	0.041	1.383
15	0.015	0.014	0.013	0.016	0.010	0.011	0.015	0.013	0.021	0.016	0.020	0.021	0.015	0.021
16	0.030	0.014	0.030	0.040	0.038	0.017	0.037	0.034	0.060	0.059	0.029	0.032	0.040	0.015
17	0.004	0.003	0.006	0.011	0.010	0.003	0.008	0.009	0.008	0.010	0.013	0.009	0.007	0.005
18	0.026	0.038	0.024	0.023	0.054	0.026	0.025	0.024	0.022	0.024	0.027	0.025	0.024	0.024
19	0.025	0.008	0.019	0.024	0.020	0.008	0.019	0.019	0.021	0.021	0.021	0.018	0.017	0.011
20	0.005	0.004	0.008	0.012	0.011	0.006	0.008	0.012	0.016	0.015	0.011	0.012	0.012	0.005
21	0.106	0.102	0.157	0.159	0.184	0.093	0.190	0.180	0.162	0.185	0.333	0.193	0.134	0.112
22	0.007	0.004	0.008	0.013	0.009	0.005	0.019	0.012	0.009	0.012	0.014	0.013	0.009	0.007
23	0.017	0.001	0.007	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
24	0.027	0.010	0.023	0.024	0.027	0.010	0.028	0.022	0.025	0.025	0.028	0.021	0.022	0.012
25	0.006	0.004	0.011	0.026	0.028	0.004	0.033	0.028	0.022	0.024	0.034	0.020	0.014	0.007
verbranden	-0.083	0.000	-0.031	-0.009	-0.193	0.000	0.001	-0.055	-0.011	-0.001	0.000	-0.003	-0.046	-0.001
storten	-0.127	0.018	0.085	0.000	-0.084	0.013	0.044	-0.058	0.031	0.001	-0.009	-0.004	-1.183	0.110
multiplier	2.086	1.432	2.482	2.494	2.168	1.982	2.451	2.301	2.373	2.318	2.434	2.661	1.978	2.103

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 verb	stort	
0.009	0.008	0.096	0.010	0.003	0.004	0.006	0.007	0.011	0.016	0.201	0.000	0.000
0.029	0.015	0.019	0.035	0.008	0.006	0.012	0.012	0.011	0.021	0.018	-0.005	0.000
0.015	0.019	0.269	0.022	0.007	0.006	0.014	0.013	0.027	0.040	0.494	0.000	0.000
0.009	0.007	0.006	0.005	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.017	0.000	0.000
0.023	0.052	0.040	0.028	0.037	0.008	0.059	0.030	0.024	0.032	0.068	0.000	0.000
0.014	0.013	0.009	0.052	0.009	0.004	0.013	0.008	0.006	0.016	0.010	0.000	0.000
0.046	0.019	0.018	0.014	0.006	0.008	0.019	0.012	0.042	0.022	0.040	0.005	0.000
0.035	0.011	0.008	0.009	0.003	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.019	0.000	0.000
0.143	0.024	0.018	0.022	0.007	0.018	0.013	0.024	0.009	0.025	0.073	0.005	0.001
0.043	0.016	0.011	0.015	0.004	0.008	0.008	0.013	0.004	0.012	0.022	0.009	0.002
0.078	0.034	0.024	0.053	0.012	0.011	0.038	0.029	0.027	0.074	0.080	0.001	0.000
0.006	0.032	0.002	0.032	0.002	0.002	0.003	0.015	0.001	0.003	0.004	0.000	0.000
0.169	0.014	0.017	0.013	0.007	0.040	0.013	0.016	0.008	0.024	0.071	0.002	0.000
0.019	0.025	0.051	0.020	0.012	0.006	0.013	0.020	0.023	0.043	0.028	-0.025	-0.001
1.303	0.015	0.023	0.033	0.018	0.125	0.028	0.062	0.018	0.032	0.010	0.011	0.003
0.034	1.067	0.020	0.038	0.020	0.010	0.036	0.013	0.009	0.024	0.024	0.001	0.000
0.005	0.012	1.012	0.026	0.011	0.003	0.011	0.009	0.008	0.013	0.004	0.000	0.000
0.024	0.040	0.033	1.233	0.062	0.017	0.032	0.029	0.023	0.053	0.018	0.000	0.000
0.020	0.042	0.032	0.027	1.202	0.012	0.026	0.016	0.013	0.036	0.012	0.000	0.000
0.012	0.039	0.042	0.019	0.021	1.015	0.017	0.009	0.020	0.018	0.005	0.000	0.000
0.166	0.181	0.149	0.207	0.159	0.048	1.302	0.108	0.064	0.169	0.102	0.001	0.001
0.007	0.006	0.008	0.010	0.009	0.003	0.011	1.028	0.005	0.012	0.005	0.000	0.000
0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.001	0.004	0.005	1.023	0.004	0.004	0.000	0.000
0.025	0.020	0.039	0.020	0.012	0.007	0.037	0.053	0.024	1.183	0.015	0.000	0.000
0.018	0.022	0.010	0.023	0.004	0.007	0.013	0.008	0.004	0.010	1.008	0.000	0.000
0.001	0.000	0.008	0.010	0.004	0.006	-0.001	0.002	0.004	0.022	0.142	1.000	0.000
0.092	-0.002	0.022	0.012	0.004	-0.009	-0.002	0.004	0.006	0.032	0.084	0.267	1.000
2.253	1.735	1.962	1.971	1.643	1.376	1.737	1.548	1.415	1.894	2.353		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S0													
verbranden	-1,348	2	79	-16	-2,437	0	51	-255	-99	14	23	17	-577
storten	-1,994	152	4,363	8	-329	42	860	-158	675	73	60	133	-16,575

S1													
verbranden	-1,447	2	101	-23	-3,045	0	74	-379	-17	16	28	20	-305
storten	-1,895	152	4,341	15	279	42	837	-34	593	71	55	130	-16,847

Sectorale output

S0	20,409	9,209	43,249	4,393	17,476	14,234	27,873	5,331	18,364	13,400	17,895	13,558	16,321
S1	20,409	9,196	43,249	4,393	17,476	14,234	27,879	5,331	18,365	13,396	17,894	13,558	16,322

input coefficienten verwerking:

S0													
verbranden	-0.0660	0.0002	0.0018	-0.0036	-0.1394	0.0000	0.0018	-0.0478	-0.0054	0.0010	0.0013	0.0013	-0.0353
storten	-0.0977	0.0166	0.1009	0.0017	-0.0189	0.0030	0.0309	-0.0297	0.0368	0.0055	0.0033	0.0098	-1.0156

S1													
verbranden	-0.0709	0.0002	0.0023	-0.0052	-0.1742	0.0000	0.0027	-0.0711	-0.0009	0.0012	0.0016	0.0015	-0.0187
storten	-0.0929	0.0165	0.1004	0.0034	0.0160	0.0030	0.0300	-0.0064	0.0323	0.0053	0.0031	0.0096	-1.0322

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	verbranden	storten
4	352	212	220	361	220	220	220	220	220	577	203	0	0
1,409	10,620	104	110	336	110	110	110	110	110	793	98	1,231	0
5	504	240	255	355	255	255	255	255	255	310	226	0	0
1,408	10,469	76	76	343	76	76	76	76	76	1,061	76	1,231	0
18,269	54,973	77,225	13,582	48,817	36,434	35,717	71,776	58,212	33,688	26,585	1,232		
18,212	54,984	77,225	13,582	48,816	36,434	35,717	71,773	58,212	33,688	26,585	1,232		

0.0002	0.0064	0.0027	0.0162	0.0074	0.0060	0.0062	0.0031	0.0038	0.0065	0.0217	0.1650	0.0000	0.0000
0.0771	0.1932	0.0013	0.0081	0.0069	0.0030	0.0031	0.0015	0.0019	0.0033	0.0298	0.0799	0.2677	0.0000

0.0003	0.0092	0.0031	0.0187	0.0073	0.0070	0.0071	0.0035	0.0044	0.0076	0.0116	0.1834	0.0000	0.0000
0.0771	0.1904	0.0010	0.0056	0.0070	0.0021	0.0021	0.0011	0.0013	0.0022	0.0399	0.0615	0.2297	0.0000

capaciteit	factor S1	bodemass	67.0061 =	607.052
591.3	9.05965	vliegass	5.9259 =	53.6866
		rgr	22.6203 =	<u>204.932</u>
				865.671 kton

verbranden					
chemische industrie	1.953	9.05965	17.6935		
metaalindustrie			6	1.16539 =	6.99232
machine-industrie	0.277	9.05965	2.50952 +	25 =	29.1347 =
energie/water bedrijven	-13.909	9.05965	-126.01		31.64419016
bouwnijverheid	5.3	9.05965	48.0162		

storten		factor		
metaalindustrie	1	0.84206 =	0.84206	0.84206
machine-industrie	6	0.84206 =	5.05237	5.05237
energie/water bedrijven	-5	0.84206 =	-4.2103	-4.2103
bouwnijverheid	12	0.84206 =	10.1047	10.1047

Totaal:	verbr	stort	S1	S0	verschil	
7 chemische industrie	17.6935	+	=	17.69	13.35	4.35
9 metaalindustrie	6.99232	+	0.84206 =	7.83	7.00	0.83
10 machine-industrie	31.6442	+	5.05237 =	36.70	35.02	1.68
14 energie/water bedrijven	-126.01	+	-4.2103 =	-130.22	-88.46	-41.76
15 bouwnijverheid	48.0162	+	10.1047 =	58.12	49.31	8.81

finale vraag	sectorale output	industrie	verbranden	storten	finale vraag	sectorale output
6,111	4,597		-1,514	0	0	6111.134536
2,251	4,813		1,332	1230.655514	0	2250.954041
						8362.088577
7,165	5,357	-1,808				
1,197	<u>4,053</u>	1,626				
	9,410 kton					

miljoen euro
miljoen euro
miljoen euro
miljoen euro
miljoen euro

		extra output			extra output	
	7			9		
1	0.019	4.35	0.083	0.008	0.834	0.007
2	0.134	4.35	0.581	0.031	0.834	0.026
3	0.047	4.35	0.206	0.016	0.834	0.014
4	0.007	4.35	0.032	0.006	0.834	0.005
5	0.043	4.35	0.188	0.033	0.834	0.028
6	0.103	4.35	0.447	0.014	0.834	0.012
7	1.493	4.35	6.488	0.043	0.834	0.036
8	0.023	4.35	0.099	0.022	0.834	0.018
9	0.046	4.35	0.201	1.614	0.834	1.347
10	0.025	4.35	0.107	0.049	0.834	0.041
11	0.052	4.35	0.226	0.063	0.834	0.052
12	0.005	4.35	0.023	0.007	0.834	0.006
13	0.018	4.35	0.080	0.039	0.834	0.032
14	0.050	4.35	0.219	0.060	0.834	0.050
15	0.015	4.35	0.063	0.021	0.834	0.017
16	0.037	4.35	0.162	0.060	0.834	0.050
17	0.008	4.35	0.033	0.008	0.834	0.007
18	0.025	4.35	0.109	0.022	0.834	0.018
19	0.019	4.35	0.081	0.020	0.834	0.017
20	0.008	4.35	0.036	0.016	0.834	0.014
21	0.190	4.35	0.826	0.162	0.834	0.135
22	0.019	4.35	0.084	0.009	0.834	0.007
23	0.003	4.35	0.011	0.002	0.834	0.002
24	0.027	4.35	0.119	0.025	0.834	0.021
25	0.033	4.35	0.144	0.022	0.834	0.018

verbranden
storten

	1	2	3	4	5	6	7
verandering output	-0.062	-12.536	0.101	0.045	-0.147	-0.037	6.010
nieuwe output	20,409	9,209	43,249	4,393	17,476	14,234	27,873

oud	S1						
verbranden	-0.070900093	0.000217179	0.002335314	-0.005235602	-0.174238956	0	0.002654899
storten	-0.092851193	0.016505592	0.100372263	0.003414523	0.015964752	0.002950681	0.03002906
verbranden	-1446.995571	1.997277496	101.0002353	-23.00023348	-3044.974406	0	74.01595499
storten	-1894.9942	151.7930897	4341.010114	15.00015227	278.9976549	41.99989034	837.1804639
	-1447	2	101	-23	-3045	0	74
	-1895	152	4341	15	279	42	837

	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
verandering output %	-0.000306047	-0.13612518	0.000232978	0.001015137	-0.000840538	-0.000261095	0.021560798

	extra output			extra output	
10			14		
0.009	1.677	0.015	0.006	-41.76	-0.250
0.016	1.677	0.027	0.322	-41.76	-13.428
0.018	1.677	0.030	0.007	-41.76	-0.284
0.005	1.677	0.009	0.002	-41.76	-0.084
0.033	1.677	0.055	0.015	-41.76	-0.620
0.010	1.677	0.017	0.015	-41.76	-0.640
0.034	1.677	0.056	0.023	-41.76	-0.976
0.025	1.677	0.041	0.007	-41.76	-0.312
0.279	1.677	0.468	0.030	-41.76	-1.234
1.279	1.677	2.145	0.025	-41.76	-1.045
0.138	1.677	0.232	0.039	-41.76	-1.615
0.020	1.677	0.034	0.002	-41.76	-0.096
0.026	1.677	0.044	0.009	-41.76	-0.373
0.030	1.677	0.050	1.384	-41.76	-57.780
0.016	1.677	0.027	0.021	-41.76	-0.867
0.059	1.677	0.099	0.015	-41.76	-0.621
0.010	1.677	0.017	0.005	-41.76	-0.203
0.024	1.677	0.041	0.024	-41.76	-0.996
0.020	1.677	0.034	0.011	-41.76	-0.473
0.015	1.677	0.025	0.005	-41.76	-0.195
0.185	1.677	0.310	0.112	-41.76	-4.688
0.012	1.677	0.020	0.007	-41.76	-0.273
0.003	1.677	0.004	0.002	-41.76	-0.082
0.025	1.677	0.041	0.012	-41.76	-0.511
0.024	1.677	0.040	0.007	-41.76	-0.279

8	9	10	11	12	13	14	15	16
0.152	2.041	1.624	-0.423	0.016	1.267	-57.294	10.711	-0.013
5,331	18,364	13,400	17,895	13,558	16,321	18,269	54,973	77,225
5,331	18,366	13,402	17,895	13,558	16,322	18,212	54,984	77,225

-0.071093603	-0.000925724	0.00119403	0.001564683	0.001475144	-0.01868758	0.000273688	0.009168137	0.003106578
-0.00637779	0.03229144	0.005298507	0.003073484	0.009588435	-1.032228417	0.077070447	0.190430887	0.0009815
-379.0107979	-17.00188952	16.00193958	27.99933865	20.00002316	-305.023678	4.984319265	504.0982012	239.9054144
-34.00096868	593.0659109	71.00860689	54.99870091	130.0001505	-16848.30788	1403.584305	10470.59686	75.79635094
-379	-17	16	28	20	-305	5	504	239.9054545
-34	593	71	55	130	-16847	1408	10468.55713	75.79636364
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
0.002849051	0.011114821	0.012122386	-0.002361974	0.000115794	0.007763286	-0.313614699	0.019484372	-1.67491E-05

extra output			totale verandering output	
15				
0.009	8.805952263	0.083	-0.062	1
0.029	8.805952263	0.258	-12.536	2
0.015	8.805952263	0.136	0.101	3
0.009	8.805952263	0.083	0.045	4
0.023	8.805952263	0.201	-0.147	5
0.014	8.805952263	0.127	-0.037	6
0.046	8.805952263	0.404	6.010	7
0.035	8.805952263	0.306	0.152	8
0.143	8.805952263	1.259	2.041	9
0.043	8.805952263	0.377	1.624	10
0.078	8.805952263	0.683	-0.423	11
0.006	8.805952263	0.050	0.016	12
0.169	8.805952263	1.484	1.267	13
0.019	8.805952263	0.166	-57.294	14
1.303	8.805952263	11.471	10.711	15
0.034	8.805952263	0.297	-0.013	16
0.005	8.805952263	0.047	-0.099	17
0.024	8.805952263	0.210	-0.619	18
0.020	8.805952263	0.176	-0.165	19
0.012	8.805952263	0.104	-0.016	20
0.165	8.805952263	1.457	-1.960	21
0.007	8.805952263	0.060	-0.102	22
0.002	8.805952263	0.018	-0.047	23
0.025	8.805952263	0.221	-0.108	24
0.018	8.805952263	0.162	0.084	25

17	18	19	20	21	22	23	24	25
-0.099	-0.619	-0.165	-0.016	-1.960	-0.102	-0.047	-0.108	0.084
13,582	48,817	36,434	35,717	71,776	58,212	33,688	26,585	1,232
13,582	48,816	36,434	35,717	71,774	58,212	33,688	26,585	1,232

0.018749481	0.007264999	0.0069895	0.007129811	0.003547919	0.004374621	0.007559233	0.011644331	0.183364817
0.005580648	0.007022069	0.002080374	0.002122137	0.001056013	0.001302075	0.002249951	0.039902064	0.061523022
254.6535893	354.6509598	254.6543044	254.6553425	254.6485015	254.6550074	254.6551022	309.5632833	225.9208957
75.79580847	342.7920192	75.79602129	75.7963303	75.79429412	75.79623055	75.79625875	1060.792039	75.80154449
254.6554545	354.6554545	254.6554545	254.6554545	254.6554545	254.6554545	254.6554545	309.5645455	225.9054545
75.79636364	342.7963636	75.79636364	75.79636364	75.79636364	75.79636364	75.79636364	1060.796364	75.79636364
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
-0.000732439	-0.001267349	-0.000451659	-4.3982E-05	-0.002730363	-0.000175581	-0.000138375	-0.000407706	0.006835231

verbranden	storten
4596.735072	4813.493418
5357.065854	3684.636699

som Ai,i	W.,F	Ai,ii	Totaal
-1807.946886	7165.009986		0
1621.889746	1197.078591	865.6708113	5357.063101
			3684.639148
			9041.702249
0	0	7165.009986	5356.973623
1230.655514	0	1197.078591	4053.254868
		verbranden [%]	storten [%]
		16.54067006	-23.45192194

	9041.672215
verschil =	0.000332172 %

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
S0														
verbranden	-1,348	2	79	-16	-2,437	0	51	-255	-99	14	23	17	-577	4
storten	-1,994	152	4,363	8	-329	42	860	-158	675	73	60	133	-16,575	1,409
S1														
verbranden	-1,447	2	101	-23	-3,045	0	74	-379	-17	16	28	20	-305	5
storten	-1,895	152	4,341	15	279	42	837	-34	593	71	55	130	-16,847	1,408
S0	20,409	9,209	43,249	4,393	17,476	14,234	27,873	5,331	18,364	13,400	17,895	13,558	16,321	18,269
S1	20,409	9,196	43,249	4,393	17,476	14,234	27,879	5,331	18,365	13,396	17,894	13,558	16,322	18,212

input coefficienten verwerking:

S0														
verbranden	-0.0660	0.0002	0.0018	-0.0036	-0.1394	0.0000	0.0018	-0.0478	-0.0054	0.0010	0.0013	0.0013	-0.0353	0.0002
storten	-0.0977	0.0166	0.1009	0.0017	-0.0189	0.0030	0.0309	-0.0297	0.0368	0.0055	0.0033	0.0098	-1.0156	0.0771
S1														
verbranden	-0.0709	0.0002	0.0023	-0.0052	-0.1742	0.0000	0.0027	-0.0711	-0.0009	0.0012	0.0016	0.0015	-0.0187	0.0003
storten	-0.0929	0.0165	0.1004	0.0034	0.0160	0.0030	0.0300	-0.0064	0.0323	0.0053	0.0031	0.0096	-1.0322	0.0771

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	verbranden	storten	finale vraag sectorale output	
352	212	220	361	220	220	220	220	220	577	203	0	0	6,111	4,597
10,620	104	110	336	110	110	110	110	110	793	98	1,231	0	2,251	4,813
504	240	255	355	255	255	255	255	255	310	226	0	0	7,165	5,357
10,469	76	76	343	76	76	76	76	76	1,061	76	1,231	0	1,197	4,053
54,973	77,225	13,582	48,817	36,434	35,717	71,776	58,212	33,688	26,585	1,232				9,410
54,984	77,225	13,582	48,816	36,434	35,717	71,773	58,212	33,688	26,585	1,232				

0.0064	0.0027	0.0162	0.0074	0.0060	0.0062	0.0031	0.0038	0.0065	0.0217	0.1650	0.0000	0.0000
0.1932	0.0013	0.0081	0.0069	0.0030	0.0031	0.0015	0.0019	0.0033	0.0298	0.0799	0.2677	0.0000

0.0092	0.0031	0.0187	0.0073	0.0070	0.0071	0.0035	0.0044	0.0076	0.0116	0.1834	0.0000	0.0000
0.1904	0.0010	0.0056	0.0070	0.0021	0.0021	0.0011	0.0013	0.0022	0.0399	0.0615	0.2297	0.0000

capaciteit	factor A1	bodemass	67.0061 =	607.052
591.3	9.05965	vliegass	5.9259 =	53.6866
		rgr	22.6203 =	204.932
				865.671 kton

verbranden

chemische industrie	1.953	9.05981	17.6938		
metaalindustrie			6	1.16539 =	6.99232
machine-industrie	0.277	9.05981	2.50957 +	25 =	29.1347
energie/water bedrijven	-13.909	9.05981	-126.01		
bouwnijverheid	5.3	9.05981	48.017		31.64423337

storten

		factor		
metaalindustrie	1	0.76548 =	0.76548	0.84206
machine-industrie	6	0.76548 =	4.59289	5.05237
energie/water bedrijven	-5	0.76548 =	-3.8274	-4.2103
bouwnijverheid	12	0.76548 =	9.18578	10.1047

Totaal:	verbr	stort	S1	S0	verschil
chemische industrie	17.6938	+	=	17.6938	13.3479
metaalindustrie	6.99232	+	0.76548 =	7.7578	7
machine-industrie	31.6442	+	4.59289 =	36.2371	35.0191
energie/water bedrijven	-126.01	+	-3.8274 =	-129.84	-88.461
bouwnijverheid	48.017	+	9.18578 =	57.2028	49.3149
					4.35 miljoen euro
					0.76 miljoen euro
					1.22 miljoen euro
					-41.38 miljoen euro
					7.89 miljoen euro

		extra output			extra output	
	7			9		
1	0.019	4.35	0.083	0.008	0.758	0.006
2	0.134	4.35	0.581	0.031	0.758	0.023
3	0.047	4.35	0.206	0.016	0.758	0.012
4	0.007	4.35	0.032	0.006	0.758	0.004
5	0.043	4.35	0.188	0.033	0.758	0.025
6	0.103	4.35	0.447	0.014	0.758	0.011
7	1.493	4.35	6.489	0.043	0.758	0.033
8	0.023	4.35	0.099	0.022	0.758	0.017
9	0.046	4.35	0.201	1.614	0.758	1.223
10	0.025	4.35	0.107	0.049	0.758	0.037
11	0.052	4.35	0.226	0.063	0.758	0.047
12	0.005	4.35	0.023	0.007	0.758	0.005
13	0.018	4.35	0.080	0.039	0.758	0.029
14	0.050	4.35	0.219	0.060	0.758	0.046
15	0.015	4.35	0.063	0.021	0.758	0.016
16	0.037	4.35	0.162	0.060	0.758	0.045
17	0.008	4.35	0.033	0.008	0.758	0.006
18	0.025	4.35	0.109	0.022	0.758	0.017
19	0.019	4.35	0.081	0.020	0.758	0.016
20	0.008	4.35	0.036	0.016	0.758	0.012
21	0.190	4.35	0.827	0.162	0.758	0.123
22	0.019	4.35	0.084	0.009	0.758	0.007
23	0.003	4.35	0.011	0.002	0.758	0.002
24	0.027	4.35	0.120	0.025	0.758	0.019
25	0.033	4.35	0.144	0.022	0.758	0.017

**verbranden
storten**

	1	2	3	4	5	6	7
verandering output	-0.073	-12.450	0.080	0.034	-0.180	-0.050	5.958
nieuwe output	20,409	9,209	43,249	4,393	17,476	14,234	27,873
	20,409	9,197	43,249	4,393	17,476	14,234	27,879
S1							
verbranden	-0.070900435	0.000217476	0.002335313	-0.005235576	-0.174241781	0	0.00265434
storten	-0.092851641	0.016528211	0.1003722	0.003414506	0.01596501	0.002950698	0.030022737
oud							
S1							
verbranden	-0.070900093	0.000217179	0.002335314	-0.005235602	-0.174238956	0	0.002654899
storten	-0.092851193	0.016505592	0.100372263	0.003414523	0.015964752	0.002950681	0.03002906
verbranden	-1446.99479	1.997296121	101.0001863	-23.00017709	-3044.968652	0	74.01581804
storten	-1894.993177	151.7945052	4341.008007	15.00011549	278.9971278	41.99985183	837.1789149
	-1447	2	101	-23	-3045	0	74
	-1895	152	4341	15	279	42	837
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
verandering output %	-0.000360038	-0.135193953	0.000184441	0.000769954	-0.001029477	-0.000352797	0.021375732
	-0.0735	-12.4500	0.0798	0.0338	-0.1799	-0.0502	5.9581

	extra output		extra output	
10			14	
0.009	1.22	0.011	0.006	-41.379
0.016	1.22	0.020	0.322	-41.379
0.018	1.22	0.022	0.007	-41.379
0.005	1.22	0.007	0.002	-41.379
0.033	1.22	0.040	0.015	-41.379
0.010	1.22	0.012	0.015	-41.379
0.034	1.22	0.041	0.023	-41.379
0.025	1.22	0.030	0.007	-41.379
0.279	1.22	0.340	0.030	-41.379
1.279	1.22	1.558	0.025	-41.379
0.138	1.22	0.168	0.039	-41.379
0.020	1.22	0.024	0.002	-41.379
0.026	1.22	0.032	0.009	-41.379
0.030	1.22	0.036	1.384	-41.379
0.016	1.22	0.019	0.021	-41.379
0.059	1.22	0.072	0.015	-41.379
0.010	1.22	0.012	0.005	-41.379
0.024	1.22	0.029	0.024	-41.379
0.020	1.22	0.025	0.011	-41.379
0.015	1.22	0.018	0.005	-41.379
0.185	1.22	0.225	0.112	-41.379
0.012	1.22	0.014	0.007	-41.379
0.003	1.22	0.003	0.002	-41.379
0.025	1.22	0.030	0.012	-41.379
0.024	1.22	0.029	0.007	-41.379

8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,110	1,669	1,003	-0,547	0,002	1,101	-56,803	9,514	-0,070
5,331	18,364	13,400	17,895	13,558	16,321	18,269	54,973	77,225
5,331	18,366	13,401	17,894	13,558	16,322	18,212	54,983	77,225
-0.071092934	-0.000925679	0.001194356	0.00156477	0.001475151	-0.018686253	0.000274551	0.009166362	0.003106588
-0.00637773	0.032289879	0.005299956	0.003073655	0.009588483	-1.03215508	0.077313434	0.190394017	0.000981504
-0.071093603	-0.000925724	0.00119403	0.001564683	0.001475144	-0.01868758	0.000273688	0.009168137	0.003106578
-0.00637779	0.03229144	0.005298507	0.003073484	0.009588435	-1.032228417	0.077070447	0.190430887	0.0009815
-379.0078133	-17.00154537	16.00119805	27.9991434	20.00000238	-305.0205717	4.984453691	504.087227	239.905237
-34.00070093	593.0539063	71.00531636	54.99831739	130.0000155	-16848.1363	1403.622159	10470.36891	75.79629491
-379	-17	16	28	20	-305	5	504	239.9054545
-34	593	71	55	130	-16847	1408	10468.55713	75.79636364
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
0.002061562	0.009090436	0.007487829	-0.003059291	1.18989E-05	0.006744807	-0.310926188	0.017306937	-9.06666E-05
0.1099	1.6694	1.0034	-0.5475	0.0016	1.1008	-56.8031	9.5141	-0.0700

	extra output		totale verandering output	
15				
0.009	7.887816856	0.074	-0.073	1
0.029	7.887816856	0.231	-12.450	2
0.015	7.887816856	0.122	0.080	3
0.009	7.887816856	0.074	0.034	4
0.023	7.887816856	0.180	-0.180	5
0.014	7.887816856	0.114	-0.050	6
0.046	7.887816856	0.362	5.958	7
0.035	7.887816856	0.274	0.110	8
0.143	7.887816856	1.128	1.669	9
0.043	7.887816856	0.337	1.003	10
0.078	7.887816856	0.612	-0.547	11
0.006	7.887816856	0.045	0.002	12
0.169	7.887816856	1.329	1.101	13
0.019	7.887816856	0.149	-56.803	14
1.303	7.887816856	10.275	9.514	15
0.034	7.887816856	0.266	-0.070	16
0.005	7.887816856	0.042	-0.108	17
0.024	7.887816856	0.188	-0.644	18
0.020	7.887816856	0.157	-0.190	19
0.012	7.887816856	0.094	-0.033	20
0.165	7.887816856	1.305	-2.166	21
0.007	7.887816856	0.054	-0.112	22
0.002	7.887816856	0.016	-0.049	23
0.025	7.887816856	0.198	-0.140	24
0.018	7.887816856	0.145	0.057	25

17	18	19	20	21	22	23	24	25
-0.108	-0.644	-0.190	-0.033	-2.166	-0.112	-0.049	-0.140	0.057
13,582	48,817	36,434	35,717	71,776	58,212	33,688	26,585	1,232
13,582	48,816	36,434	35,717	71,774	58,212	33,688	26,585	1,232

0.018749676	0.007265106	0.006989548	0.007129826	0.003548054	0.004374633	0.007559246	0.011644423	0.183366866
0.005580706	0.007022173	0.002080389	0.002122142	0.001056053	0.001302078	0.002249955	0.03990238	0.06152371

0.018749481	0.007264999	0.0069895	0.007129811	0.003547919	0.004374621	0.007559233	0.011644331	0.183364817
0.005580648	0.007022069	0.002080374	0.002122137	0.001056013	0.001302075	0.002249951	0.039902064	0.061523022

254.6534341	354.650774	254.65413	254.6552193	254.6477692	254.6549645	254.6550834	309.5629154	225.915966
75.79576226	342.7918396	75.7959694	75.79629362	75.79407614	75.79621776	75.79625317	1060.790778	75.79989048

254.6554545	354.6554545	254.6554545	254.6554545	254.6554545	254.6554545	254.6554545	309.5645455	225.9054545
75.79636364	342.7963636	75.79636364	75.79636364	75.79636364	75.79636364	75.79636364	1060.796364	75.79636364

[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
-0.000793408	-0.00131974	-0.000520124	-9.23795E-05	-0.003017955	-0.000192452	-0.00014574	-0.000526551	0.004653051
-0.1078	-0.6443	-0.1895	-0.0330	-2.1662	-0.1120	-0.0491	-0.1400	0.0573

0	0	7165.009986	5356.973623
1230.655514	0	1197.078591	4053.254868
		verbranden [%]	storten [%]
		16.54048298	-23.45237987

4,491.3715

4596.735072	4813.493418
5357.057254	3684.614656
760.3221821	-1128.878762

som Ai,i	W.,F	Ai,ii	Totaal
-1807.952732	7165.009986	0	5,357.0573
1621.85035	1197.078591	865.6857155	3,684.6147
			9,041.6719

S1		
	verbranden	storten
1	-1,671	-1,671
2	77	77
3	2,221	2,221
4	-4	-4
5	-1,383	-1,383
6	21	21
7	456	456
8	-207	-207
9	288	288
10	44	44
11	42	42
12	75	75
13	-8,576	-8,576
14	707	707
15	5,486	5,486
16	158	158
17	165	165
18	349	349
19	165	165
20	165	165
21	165	165
22	165	165
23	165	165
24	685	685
25	151	151
verbranden	0	1,231
storten	0	0
finale vraag	4,181	4,181
sectorale output	4,090	5,320

615

2

		1
S0		
verbranden		-1,348
storten		-1,994
S-1		
verbranden		-1,671
storten		-1,671
S0		
		20,409
S1		
		20,409
input coef verwerking:		
S0		
verbranden		-0.0660
storten		-0.0977
S-1		
verbranden		-0.0819
storten		-0.0819

2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	79	-16	-2,437	0	51	-255	-99	14
152	4,363	8	-329	42	860	-158	675	73
77	2,221	-4	-1,383	21	456	-207	288	44
77	2,221	-4	-1,383	21	456	-207	288	44
9,209	43,249	4,393	17,476	14,234	27,873	5,331	18,364	13,400
9,196	43,249	4,393	17,476	14,234	27,879	5,331	18,365	13,396
0.0002	0.0018	-0.0036	-0.1394	0.0000	0.0018	-0.0478	-0.0054	0.0010
0.0166	0.1009	0.0017	-0.0189	0.0030	0.0309	-0.0297	0.0368	0.0055
0.0084	0.0514	-0.0009	-0.0791	0.0015	0.0163	-0.0387	0.0157	0.0032
0.0084	0.0514	-0.0009	-0.0791	0.0015	0.0163	-0.0387	0.0157	0.0032

11	12	13	14	15	16	17	18	19
23	17	-577	4	352	212	220	361	220
60	133	-16,575	1,409	10,620	104	110	336	110
42	75	-8,576	707	5,486	158	165	349	165
42	75	-8,576	707	5,486	158	165	349	165
17,895	13,558	16,321	18,269	54,973	77,225	13,582	48,817	36,434
17,894	13,558	16,322	18,212	54,984	77,225	13,582	48,816	36,434
0.0013	0.0013	-0.0353	0.0002	0.0064	0.0027	0.0162	0.0074	0.0060
0.0033	0.0098	-1.0156	0.0771	0.1932	0.0013	0.0081	0.0069	0.0030
0.0023	0.0055	-0.5255	0.0387	0.0998	0.0020	0.0122	0.0071	0.0045
0.0023	0.0055	-0.5255	0.0387	0.0998	0.0020	0.0122	0.0071	0.0045

capaciteit

591.3

factor A1

6.916601537

verbranden

chemische industrie	1.284	6.916601537
metaalindustrie		
machine-industrie	0.991	6.916601537
energie/water bedrijven	-6.439	6.916601537
bouwnijverheid	4.1	6.916601537

storten

metaalindustrie	1
machine-industrie	6
energie/water bedrijven	-5
bouwnijverheid	12

Totaal:

7 chemische industrie	8.880916373
9 metaalindustrie	5.33829306
10 machine-industrie	29.09723987
14 energie/water bedrijven	-44.5359973
15 bouwnijverheid	28.3580663

verbr

20	21	22	23	24	25	verbranden	storten	finale vraag
220	220	220	220	577	203	0	0	6,111
110	110	110	110	793	98	1,231	0	2,251
165	165	165	165	685	151	0	0	4,181
165	165	165	165	685	151	1,231	0	4,181
35,717	71,776	58,212	33,688	26,585	1,232			
35,717	71,773	58,212	33,688	26,585	1,232			

0.0062	0.0031	0.0038	0.0065	0.0217	0.1650	0.0000	0.0000
0.0031	0.0015	0.0019	0.0033	0.0298	0.0799	0.2677	0.0000
0.0046	0.0023	0.0028	0.0049	0.0258	0.1224	0.0000	0.0000
0.0046	0.0023	0.0028	0.0049	0.0258	0.1224	0.3009	0.0000

bodemas	247.873 =	1714.438773
vliegass	21.9218 =	151.6243556
rgr	14.1061 =	<u>97.56627294</u>
		1963.629401 kton

8.880916373				
6	0.88971551 =	5.33829306		
6.854352123 +	25 *	0.88971551 =	22.24288775	totaal:
-44.5359973				
28.3580663				

factor	
1.105318225 =	1.105318225
1.105318225 =	6.631909352
1.105318225 =	-5.526591127
1.105318225 =	13.2638187

	stort	=	S-1	S0	verschil
+			8.880916373	13.34786761	-4.47 miljoen euro
+	1.105318225 =		6.443611285	7	-0.56 miljoen euro
+	6.631909352 =		35.72914922	35.01913078	0.71 miljoen euro
+	-5.526591127 =		-50.06258842	-88.46109882	38.40 miljoen euro
+	13.2638187 =		41.621885	49.31494731	-7.69 miljoen euro

sectorale output

4,597

4,813

4,090

5,320

29.09723987

	1	2	3	4	5	6	7	8
S0								
verbranden	-1,348	2	79	-16	-2,437	0	51	-255
storten	-1,994	152	4,363	8	-329	42	860	-158
S-1								
verbranden	-1,671	77	2,221	-4	-1,383	21	456	-207
storten	-1,671	77	2,221	-4	-1,383	21	456	-207
S0	20,409	9,209	43,249	4,393	17,476	14,234	27,873	5,331
S1	20,409	9,196	43,249	4,393	17,476	14,234	27,879	5,331

input coef verwerking:

S0								
verbranden	-0.0660	0.0002	0.0018	-0.0036	-0.1394	0.0000	0.0018	-0.0478
storten	-0.0977	0.0166	0.1009	0.0017	-0.0189	0.0030	0.0309	-0.0297
S-1								
verbranden	-0.0819	0.0084	0.0514	-0.0009	-0.0791	0.0015	0.0163	-0.0387
storten	-0.0819	0.0084	0.0514	-0.0009	-0.0791	0.0015	0.0163	-0.0387

9	10	11	12	13	14	15	16	17
-99	14	23	17	-577	4	352	212	220
675	73	60	133	-16,575	1,409	10,620	104	110
288	44	42	75	-8,576	707	5,486	158	165
288	44	42	75	-8,576	707	5,486	158	165
18,364	13,400	17,895	13,558	16,321	18,269	54,973	77,225	13,582
18,365	13,396	17,894	13,558	16,322	18,212	54,984	77,225	13,582
-0.0054	0.0010	0.0013	0.0013	-0.0353	0.0002	0.0064	0.0027	0.0162
0.0368	0.0055	0.0033	0.0098	-1.0156	0.0771	0.1932	0.0013	0.0081
0.0157	0.0032	0.0023	0.0055	-0.5255	0.0387	0.0998	0.0020	0.0122
0.0157	0.0032	0.0023	0.0055	-0.5255	0.0387	0.0998	0.0020	0.0122

capaciteit

591.3

factor A1

6.916601537

verbranden

chemische industrie
metaalindustrie
machine-industrie
energie/water bedrijven
bouwnijverheid

storten

metaalindustrie
machine-industrie
energie/water bedrijven
bouwnijverheid

Totaal:

7 chemische industrie
9 metaalindustrie
10 machine-industrie
14 energie/water bedrijven
15 bouwnijverheid

18	19	20	21	22	23	24	25	verbranden
361	220	220	220	220	220	577	203	0
336	110	110	110	110	110	793	98	1,231
349	165	165	165	165	165	685	151	0
349	165	165	165	165	165	685	151	1,231
48,817	36,434	35,717	71,776	58,212	33,688	26,585	1,232	
48,816	36,434	35,717	71,773	58,212	33,688	26,585	1,232	

0.0074	0.0060	0.0062	0.0031	0.0038	0.0065	0.0217	0.1650	0.0000
0.0069	0.0030	0.0031	0.0015	0.0019	0.0033	0.0298	0.0799	0.2677
0.0071	0.0045	0.0046	0.0023	0.0028	0.0049	0.0258	0.1224	0.0000
0.0071	0.0045	0.0046	0.0023	0.0028	0.0049	0.0258	0.1224	0.3009

bodemas	247.873 =	1714.438773	
vliegas	21.9218 =	151.6243556	
rgr	14.1061 =	<u>97.56627294</u>	
		1963.629401 kton	verbranden
			storten

1.284	6.919372918	8.884474827					
		6	0.890072006 =		5.340432036		
0.991	6.919372918	6.857098562 +	25 *		0.890072006 =		22.25180015
-6.439	6.919372918	-44.55384222					
4.1	6.919372918	28.36942897					

	factor		
1	1.257933497 =	1.257933497	
6	1.257933497 =	7.547600982	
-5	1.257933497 =	-6.289667485	
12	1.257933497 =	15.09520196	

verbr		stort		S-1	S0
8.884474827	+		=	8.884474827	13.34786761
5.340432036	+	1.257933497	=	6.598365533	7
29.10889871	+	7.547600982	=	36.65649969	35.01913078
-44.55384222	+	-6.289667485	=	-50.84350971	-88.46109882
28.36942897	+	15.09520196	=	43.46463093	49.31494731

storten	finale vraag	sectorale output		
0	6,111	4,597		
0	2,251	4,813		
0	4,181	4,090	-91	-91
0	4,181	5,320		-91

0.0000
0.0000

0.0000
0.0000

4091.425207		
6055.054608	factor	1.257933497
Totaal:		29.10889871

verschil

-4.46 miljoen euro
-0.40 miljoen euro
1.64 miljoen euro
37.62 miljoen euro
-5.85 miljoen euro

sectorale output		S1	S1	S-1
		[miljoenen euro's]	[%]	[miljoenen euro's]
1	Landbouw, bosbouw en visserij	-0.073	-0.0004	0.096
2	Delfstoffenwinning	-12.450	-0.1352	11.342
3	Voedings- en genotmiddelenindustrie	0.080	0.0002	-0.023
4	Textiel- en lederindustrie	0.034	0.0008	-0.006
5	Papierindustrie, uitgeverijen en drukkerijen	-0.180	-0.0010	0.272
6	Aardolie-industrie	-0.050	-0.0004	0.043
7	Chemische industrie	5.958	0.0214	-6.016
8	Rubber- en kunststofindustrie	0.110	0.0021	0.008
9	Metaalindustrie	1.669	0.0091	-0.123
10	Machine-industrie	1.003	0.0075	2.656
11	Elektrotechnische industrie	-0.547	-0.0031	0.971
12	Transportmiddelenindustrie	0.002	0.0000	0.061
13	Overige industrie	1.101	0.0067	-0.705
14	Energie- en waterleidingbedrijven	-56.803	-0.3109	51.737
15	Bouwnijverheid	9.514	0.0173	-6.887
16	Handel en reparatie	-0.070	-0.0001	0.269
17	Horeca	-0.108	-0.0008	0.131
18	Vervoer, opslag en communicatie	-0.644	-0.0013	0.677
19	Financiële instellingen	-0.190	-0.0005	0.251
20	Verhuur van en handel in onroerend goed	-0.033	-0.0001	0.087
21	Zakelijke dienstverlening en verhuur van roerende goederen	-2.166	-0.0030	2.644
22	Overheid	-0.112	-0.0002	0.136
23	Gezondheids- en welzijnzorg	-0.049	-0.0001	0.054
24	Dienstverlening n.e.g.	-0.140	-0.0005	0.221
25	Goederen en diensten n.e.g.	0.057	0.0047	0.027
	Totaal	-54.088	-0.388	57.921
Afvalverwerking en emissies		[kton]	[%]	
	verbranden	760.322	16.540	-505.265
	stortmassa	-1,128.879	-23.452	1242.393
	CO2	1,442	0.7251	-1,652

S-1
[%]
0.0005
0.1232
-0.0001
-0.0001
0.0016
0.0003
-0.0216
0.0002
-0.0007
0.0198
0.0054
0.0004
-0.0043
0.2832
-0.0125
0.0003
0.0010
0.0014
0.0007
0.0002
0.0037
0.0002
0.0002
0.0008
0.0022
0.406
-10.992
25.811
-0.8336

Verbranden	Storten	Totaal	Scenario
4,597	4,813	9,410	S0
5,357	3,685	9,042	S1
4,707	6,350	11,057	S-1